

# Axe de guidage ELFA-RF-80- -

Code article: 8037968

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...7000 mm
Taille	80
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à rouleaux
Structure de construction	Guidage
Accélération max.	50 m/s <sup>2</sup>
Vitesse maximale max.	10 m/s
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	269840 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	1018510 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	800 N
Force max. Fz	800 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	40 N
Couple max. Mx	30 Nm
Force Fy max. axe total	800 N
Force Fz max. axe total	800 N
Moment Mx max. axe total	30 Nm
Durée de vie de référence	10000 km
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	3712 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	3712 N
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	139 Nm
Poids additionnel par 10 mm de course	47.13 g
Fléchissement dynamique (charge en mouvement)	0,05 % de la longueur de l'axe, maximum 0,5 mm
Fléchissement statique (charge immobile)	0,1 % de la longueur de l'axe
Mode de fixation	Avec accessoires

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Matériau de la culasse arrière	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau bande protectrice	Bande d'acier inoxydable
Matériau du guidage	Acier
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé